

Nytt referensintervall för S-ALP för barn

Den 8 maj 2018 införs ett nytt referensintervall för S-Alkaliskt Fosfatas (S-ALP) hos barn enligt följande:

1 vecka-1 år	1,7-7,6 $\mu\text{kat/L}$
2-8 år	1,8-4,6 $\mu\text{kat/L}$
9-14 år	1,3-8,0 $\mu\text{kat/L}$
15-18 år flickor	0,6-3,7 $\mu\text{kat/L}$
15-18 år pojkar	1,1-5,3 $\mu\text{kat/L}$

Intervallen härstammar från tre barnreferensintervallstudier och är verifierade lokalt. Ändringen är dels en anpassning av referensintervallet till aktuell internationell standardisering och dels införs en lägre referensintervallsgräns för att uppmärksamma möjlig hypofosfatasi hos barn. Hypofosfatasi är en ovanlig genetisk sjukdom som orsakas av mutationer i genen för ALP. Beroende på mutationens allvarlighetsgrad skiljer sig den kliniska bilden. Gemensamma symtom är skelettmissbildningar av varierande grad och upprepade frakturer och diagnostiskt ses ett för ålder lågt ALP-värde varför åldersspecifika referensintervall också bör ha en lägre gräns. För mer information se [läkartidningen](#) eller [Socialstyrelsen](#).

Referensintervallet för vuxna är oförändrat 0,6-1,8 $\mu\text{kat/L}$.

Johan skogö
ST-Läkare
Klinisk kemi
Laboratoriemedicin
072-146 73 53
johan.skogo@regionvastmanland.se

Karin Hammar Klacksell
Laboratorieingenjör
Laboratoriemedicin
021-173192
karin.hammar.klacksell@regionvastmanland.se

Susanne Carlsson Lundqvist
Processledare Allmän kemi
Laboratoriemedicin
021-176351
susanne.carlsson.lundqvist@regionvastmanland.se